Index of Claims

4	Application/Contro	I	No
---	--------------------	---	----

09/518,808

Examiner

George C. Neurauter, Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAWAMOTO ET AL.

**Art Unit** 

2143

Claim

	7	Rejected
:	=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

	N	Non-Elected
	I	Interference

A	Appeal
0	Objected

Date

Claim																			_	
1     R     51     52     53     4     54     55     53     53     53     53     54     54     55     55     56     7	Cla	aim		_		(	Date	е					Cla	aim				Da	te	
2     3     R     53     53     53     55     56     55     55     55     55     55     55     56     77     78     82     83     33     33     33     33     33     33     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>5/1/05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>	Final	Original	5/1/05										Final	Original					1	
2     3     R     53     53     53     55     56     55     55     55     55     55     55     56     77     78     82     83     33     33     33     33     33     33     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34 <td></td> <td>1</td> <td>R</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td></td> <td><del>-</del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dagger</math></td> <td>+</td> <td><math>\dagger</math></td>		1	R	-	$\vdash$	-		<del>-</del>						51		+	+	$\dagger$	+	$\dagger$
Sample   S			-					Г						52		+	1	十	十	†
4   5     5   5     6   6     7   7     8   9     10   60     11   60     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92			R			一		<b>-</b>						53			1	$\top$	十	T
5     6     56     56     57     58     59     59     59     59     59     60     61     61     61     61     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     66     67     70     70     70     70     70     71     72     73     73     73     73     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     78     78     78     78     78     78     78     78 <td></td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td>																		T	T	T
6   7     7   56     8   57     8   58     9   60     110   61     111   62     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     88   89     90   90     44   91     42   92     93   93														55			1		T	1
8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     92   93     43   94     44   94     45   95     46   96														56						$\top$
9   59     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     89   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97		7										1		57					$oldsymbol{\mathbb{L}}$	
10																┸			$\perp$	
11   12   61   62   63     13   63   64   65   66   67   66   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   77   78   78   78   78   79   30   30   30   80   80   80   80   80   80   83   33   83 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┸</td><td>┸</td><td></td></t<>																		┸	┸	
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99																$\perp$		┖		$\perp$
13   63     14   65     15   66     16   66     17   68     19   69     20   70     21   72     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99																	_	┸	┵	$\perp$
14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     99   99					L			L	L.						<u>.</u>		<u> </u>	┸	$\perp$	$\downarrow$
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     32   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99					<u> </u>	L_		<u> </u>		'					$\sqcup \downarrow$	$\perp$	$\bot$	╀	4	4
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   97     48   98     49   99	<u></u>					L_											_	┸	$\perp$	1
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   95     47   97     48   98     49   99			<u> </u>			L.		$ldsymbol{ld}}}}}}$							$\sqcup$	_	1	┸	┸	1
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>			<u> </u>	<u>L</u>									$\bot$	4_	┸	┷	$\bot$
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98				_			<u> </u>								$\sqcup$		4_	1	┸	4
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u></u>				Ŀ	_	L		_						$\sqcup$		4-	1	4	$\bot$
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			<u>L</u>	<u> </u>					69	$\sqcup$	_	_	4	_	4
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u></u>	20		_						_					<u> </u>		_	1	$\bot$	4
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u></u>				<u> </u>		<u> </u>	ļ							$\vdash$		$\bot$	┸	4	+
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u></u>		_		_	<u> </u>	_								<u> </u>	+	_	1	_	+
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     98       49     99					_	_		<u> </u>									+	┸	$\bot$	4
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98						ļ	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>				$\vdash \vdash$	-	+	╄	+	$\downarrow$
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_		_	<u> </u>			·-	_					-	+	+	╀	+	+
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	_	<u> </u>		<u> </u>		_					⊢⊹	+	+	╄	╀	+
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	<u> </u>		$\vdash$	-	_	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	_					$\vdash$	+	+	╀	╀	+
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		28	-	-	_	-	$\vdash$	┝	<u> </u>			1			$\vdash$	+	┿	╁	+	+
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			-		⊢:						l			-	+	+	╫	╫	╬
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				-		-	├	├─	$\vdash$	_		l				+-	╁	╁	+	+
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>			-		-		├				l		82		+	-	╁	╁	+
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$			┢	├─	-	$\vdash$	┢─	$\vdash$	$\vdash$						+	+	╁	+	+
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$		-		$\vdash$		$\vdash$					$\vdash$	十	+	$\dagger$	+	+
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$				1			- -	+	$\top$	$\dagger$	十	十
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<del></del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	1	$\vdash$	$\vdash$				1				+	+	+	十	十
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			t		<del>                                     </del>		<b>†</b>	<del>                                     </del>		$\vdash$		1			$\vdash \vdash$	十	$\top$	+-	十	$\dagger$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$										$\vdash$	+	+	$\dagger$	十	十
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	T	-				T			1				+	$\top$	$\top$	$\dagger$	十
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			I	П	$\Box$		T					ĺ				$\top$	T	$\top$	$\top$	十
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99									Г			ĺ		91		$\neg$	$\top$	1	T	T
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ī									]		92				Ι		J
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														93				Γ		$\int$
46		44										] .		94				$\prod$		I
47																		$\prod$	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$
48 98 99 99																		$\perp$	$\perp$	$\bot$
49											Ŀ							$\perp$		
							$oxedsymbol{oxed}$			oxdot						$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\downarrow$
50															$\sqcup$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$
		50										j		100			1_		Ш.	1

	Cla	im					Date	9			
	Final	Original					1				
Ì		51 52 53								-	
Ì		52									
ĺ		53									
		54									
		54 55									
ļ		56									
		57			<u> </u>						
		58			<u> </u>						
		59		_	<u> </u>						
		60									
		61			<b> </b>						
		62 63		_							
		63		ļ¦	<b> </b>						
		64		<u> </u>	-					_	
		65 66	_	<u> </u>	_					-	-
		67		┝	├	-	-				
		68		┝	_	<u> </u>	_				
		69	H		┢一	-	-				
Ì		70	$\vdash$	-	$\vdash$		-	_			
		71	_	<del> </del>	$\vdash$						
	-	70 71 72 73 74 75 76		<del>                                     </del>	-						
		73		-	$\vdash$						
		74		_	-						
		75		<u> </u>							
		76									
ı		77									
ı		78									
		79									
		80									
		81									
-		82		L	<u> </u>						
		83							_		
١		84			<u> </u>						
		85									
1		86		ļ	<u> </u>	_	_				
		87		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			_	_
		88			-	⊢				-	
		89	_	<u> </u>	-	$\vdash$					_
		90 91	_	├		$\vdash$					
		92		<del>  -</del>		$\vdash$					-
I		93	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	_
		94	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$				
1		95	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
		96	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	-	_
		97	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	-				$\vdash$
		98	┢═		1		$\vdash$		Т		
		99	$\vdash$	<del>                                     </del>							
		100	$\vdash$		1		Г			Г	

Ciaiiii						Jak				—
Finat	Original									
	101						Г			
	101 102			┢	H	_				
	102	-	$\vdash$	┢─	$\vdash$	_	_			
	103 104		$\vdash$	┝	$\vdash$					├┤
	104			<u> </u>		_	<u> </u>		-	$\vdash$
	105			_	<u> </u>		_		<u> </u>	$\vdash$
	106			<u> </u>	_	<u> </u>			_	L
	107				<u> </u>					Щ
	108					_				Ш
	109									
	110									
	111								Г	$\Box$
	112									П
-	113	$\vdash$	-	$\vdash$						$\sqcap$
	114	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$		Н	Н
	110 111 112 113 114 115	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	Н
	113	-	_	-			<del> </del>	_	-	Н
	116	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$			$\vdash$			┝╼┤
	117	<u> </u>	<del> </del> —		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ļ	<u> </u>	Н
	118	<u> </u>	ļ	<u> </u>			<u> </u>			Щ
	119	_	<u> </u>				_			Щ
	120 121 122			_	_					
	121		$ldsymbol{ld}}}}}}$							Щ
	122								<u>L</u>	
	123									
	124									
	125									
	126						Г			
	127						Г			
	128									
	129		Г					Г		П
	130	$\vdash$								П
	131	$\vdash$	H	<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>			
	132	┢	┢	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	133	$\vdash$	┢	-		ļ	_	<del> </del>	┢	H
	134			$\vdash$		$\vdash$	-		-	├╌┤
_	135	_	$\vdash$		_		┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
	136	_	⊢	-	⊢	$\vdash$	_	$\vdash$		Н
		-			-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
_	137	_		-	-	<del> </del>	<u> </u>	_	_	Н
	138	<u> </u>		-	⊢		├-	_	-	Н
_	139	<u> </u>		-	_		┝	<u> </u>	-	Н
	140	_	_	ļ. —	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
	141	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	142	-	-		_	-	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	143	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
	144	├	<del> </del>		$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$	Н
	145	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	_	<b> </b>	$\vdash \vdash$
	146	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$
	147	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<del> </del> —	<u> </u>	-	$\vdash$
	148	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	149		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del>  -</del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
ļ	150	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш